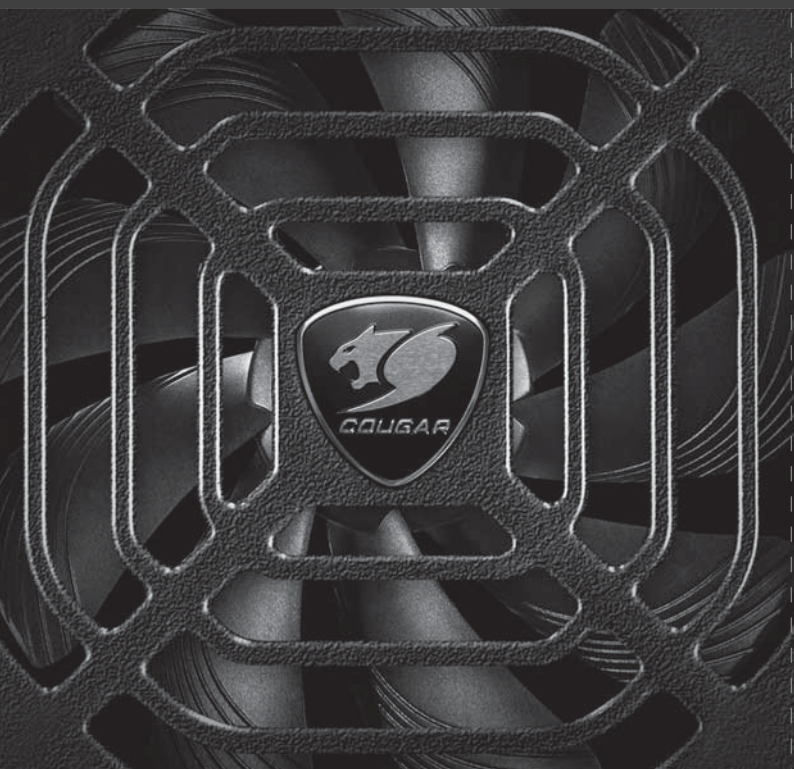
VORTEX
TECHNOLOGY

COUGAR
POWER SUPPLY UNIT
GX-S

3年
保証
80
PLUS®
GOLD

取扱説明書
製品保証書

■使用上の注意

1) アルコール・シンナーなどの引火性溶剤の近くに設置しないでください。
2) 落雷の恐れがあるときは、あらかじめ電源プラグをコンセントから抜いてください。
3) 湿気やホコリの多い場所、屋外、直射日光のあたる場所、高温な場所、火気の近くには置かないでください。
4) 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
5) 電源プラグは確実にコンセントの奥まで差し込んでください。
6) 電源コードを傷つける、加工する、引っ張る、無理に曲げるなどの行為をしないでください。
また、電源コードの上に重いものを置かないでください。
7) 電源コードを束ねたり結んだりして使用しないでください。
8) 万が一、本製品から煙が出たり異臭がするなど異常が起きた場合は、すぐに本製品の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
また、異物(金属片・液体など)が電源ユニット内部に入った場合は、PCの電源をシャットダウンし、本製品の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買上げ販売店または弊社サポートまでご連絡ください。
9) 電源プラグは定期的に抜き、その周囲及びコンセントに溜まったホコリや汚れは乾いた布で拭き取ってください。
10) 電源コードを抜く際は、必ずプラグを持って抜いてください。
11) 電源の延長コードを使用しての接続はお控えください。
12) いつでも電源プラグを着脱できるよう、コンセントの周囲には物を置かないでください。
13) 本製品の近くでは、可燃性のスプレーなどは使用しないでください。
14) 本製品の分解や改造は絶対に行わないでください。
電源ユニットを分解しますと保証対象外となりますので、予めご了承ください。
15) 本製品は個人向けPC用の電源ユニットです。
業務用途の医療設備や機器、航空宇宙設備や機器、またこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。予めご了承ください。
16) 本製品の動作中は高温を発生します。動作中は直接手で触れないようご注意ください。

■コネクター数

	ファンサイズ	メインコネクター（20+4ピン）	ペリフェラルコネクター	フロッピーディスクアダプター（4ピン）
COUGAR GX-S 400	12cm	x1	x3	x1
COUGAR GX-S 500				
COUGAR GX-S 600				

	CPUコネクター 8（4+4）ピン	SerialATA コネクター	PCI Express コネクター（6+2ピン）
COUGAR GX-S 400	x1	x5	x1
COUGAR GX-S 500		x6	x2
COUGAR GX-S 600		x6	x2

■よくある質問

【Q1】ATX24(20+4)ピンのコネクタを見ると端子がひとつ入っていません。

【A1】下記写真のように右から5番目上段の端子は入っていなくても問題ありません。
こちらは-5Vを供給する部分ですが、ATX電源規格のバージョン2.2より-5Vを使用することがなくなりました。

【Q2】取り付ける方向がわかりません。

【A2】ケースの説明書と電源の説明書をあわせてご確認ください。
ケースによって、上部分へ設置するものや下部分へ設置するものがございます。
製品自体に上下はございませんが、付属FANはパソコン内の空気を吸い込み、電源スイッチ部が付いている背面部から空気を排気します。いずれの部分も完全に塞がないようにしてください。

【Q3】電源が入りません。

【A3】下記のことをご確認ください。

・マザーボード、各拡張カード、ドライブ等への配線間違いはありませんか?
差込不足、差込方向が違うと保護機能が働き、起動しません。

・本体についているスイッチをオンにしてもマザーボードの電源スイッチもしくはケースでスイッチを入れないと動きません。
マザーボード上の電源スイッチのピンヘッダが間違っていないかご確認ください。

・電源以外の部分が問題の場合もありますので、最小構成にて組み直し、ご確認ください。
(電源単体では電源は入りません。必ずマザーボードに接続して電源を入れてください。)

【Q4】8ピンを刺しているのに入りません。

【A4】CPU用の8ピンとPCI-Express用の8ピンがあります。
互換性はありませんので、間違わないよう気を付けてください。
4+4はCPU用、6ピン+2ピンはPCI-Express用です。
刺さらないような仕組みになっておりますが、無理して差込みますと壊れますのでご注意ください。

■各コネクターについて(製品によって付属のコネクターが異なります。)

	メインコネクター (20+4ピン)	マザーボードメインコネクター ケーブルが分割しますので、20ピン・24ピン両方でご利用頂けます。 24ピンでご利用の場合は4ピン部分のジョイント部を接続させてご利用ください。 20ピンでご利用の場合は4ピン部分を外してご利用ください。 分割時の4ピンケーブルは使用しないでください。 機器が破損する恐れがあります。
	ペリフェラル コネクター	4ピン周辺機器コネクター IDE HDD、光学ドライブや周辺機器用のケーブルです。
	フロッピーディスク アダプター(4ピン)	フロッピーディスクドライブ用のケーブルです。 ※方向の間違いや、ズレに気を付けて接続してください。機器が破損する恐れがあります。
	CPUコネクター 8(4+4)ピン	マザーボード上にある補助電源です。 マザーボードにATX12V・EPS12Vケーブルを差し込んでください。 ATX12V対応マザーボードを使用する際は4ピンのみを使用します。 EPS12V対応マザーボードを使用する際は8ピンのコネクターを使用してください。 グラフィックカード(PCI-Express)へ差し込みますと、グラフィックカードや本製品が壊れる可能性がありますのでご注意ください。
	SerialATA コネクター	SerialATA (S-ATA、SATA、シリアルエーティーエー、サタ) シリアルATAコネクターです。 シリアルATA対応機器でお使いください。
	PCI Express コネクター (6+2ピン)	PCI Express (PCI-E、ピーシーアイエクスプレス) グラフィックカードに使用します。 6+2ピンで8ピンのグラフィックカードに対応します。 グラフィックボードによっては必要ない場合もあります。 マザーボード上にあるATX12V・EPS12Vコネクターへ差し込みますとマザーボードや本製品が壊れる可能性がありますのでご注意ください。

■入出力仕様

商品名	型番	入力			出力
		電圧	周波数	電流	定格出力
COUGAR GX-S 400	HEC-GXS400	110-240V フルレンジAC入力	50-60Hz	6-3A	400W
COUGAR GX-S 500	HEC-GXS500			7-4A	500W
COUGAR GX-S 600	HEC-GXS600			8-5A	600W

商品名	出力					
	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
COUGAR GX-S 400	20A	20A	30A	30A	0.5A	3A
	100W		396W			
COUGAR GX-S 500	20A	20A	34A	34A	0.5A	3A
	120W		498W			
COUGAR GX-S 600	20A	20A	36A	36A	0.5A	3A
	125W		600W			

■製品寸法

150mm（幅）×140mm（奥行）×86mm（高さ）

■使用環境

温度環境　動作時：10℃～+50℃
　　　　　保管時：-40℃～+70℃
湿度環境　動作時：20%～85%（結露なきこと）
　　　　　保管時：5%～95%（結露なきこと）

※取扱いミスの場合はメーカー保証が受けられませんのでご注意ください。

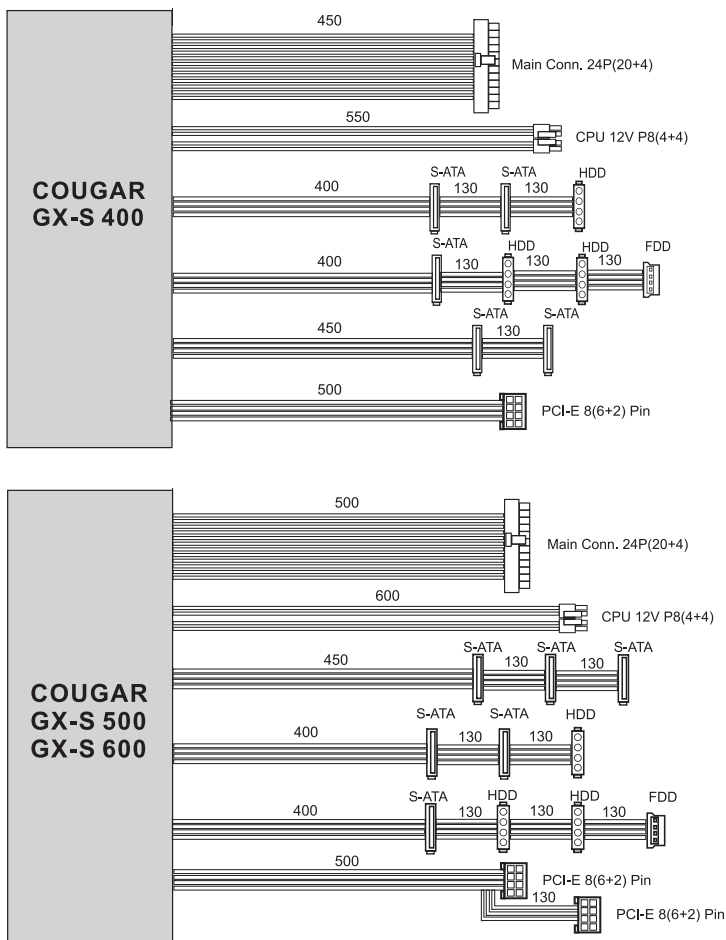
■取り付け上の注意

1) 本製品をPCケースに取り付ける前に、本説明書及びPCケースの説明書、注意事項を必ずお読みください。
2) 本製品に電源ケーブルを接続している場合、+5VSBラインの電源については、常時電力を出力しています。
   必ず組み立て作業中は電源ケーブルを抜いてください。マザーボード、CPU、メモリなどの破損、故障の原因となります。
3) 本製品をPCケースに取り付ける際には、必ず付属の N60950準拠の64-32*6Lネジをご使用ください。
4) 電源の各コネクターを接続する際は、根元までしっかり差し込んでください。
   接続がゆるい場合、機器が認識されなかったり、故障の原因となる場合があります。
5) PCケース内部で本製品に他の機器が接触し、冷却ファンの回転が止まることがないよう、取り付けの際にご注意ください。
6) PCケースに組み込まれた電源ユニットは、冷却ファンがコントロールする適切な空気の流れによって保護されています。
   取り付け時は、本製品の空気の取り入れ口を他の機器などで塞がないようにご注意ください。
   電源ユニット内に熱が籠りますと正常な空気循環ができず、本製品の故障の原因となります。
7) PCケースを設置する場合は、壁などに近づけ過ぎないよう周囲に10cm以上のゆとりをもって設置してください。
8) 本製品を取り付け可能かどうかにつきましては、各PCケースメーカーにお問合せください。

■MTBF (Mean Time Between Failure)

100,000時間 (環境温度40℃)

MTBFは、製品が故障を起こすまでの平均時間です。MTBFの数値が大きいほど信頼性の高いシステムであるといえます。本製品はMTBF10万時間であり、使用開始から約11年以上使ってようやく故障するかどうかという高い品質を誇ります。

■本体付属のケーブルについて（単位：mm）

※本製品のデザイン・仕様・同梱品は、改良の為予告なく変更する場合があります。

コンピューケース・ジャパンの定める保証規約

1. この製品保証規定は、製品保証書に明記した期間内において、取扱説明書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障が発生した場合に、無償修理をお約束するものです。また、当社の責任範囲は、製品保証規定に定める内容に準じた製品の修理および交換に限ります。

2.保証期間内に故障して無償修理を受ける場合に関して
(1) 製品と保証書をご持参ご提示の上、お買上げの販売店、または弊社サポートセンターまでご依頼ください。
(2) 修理期間中の代替品の貸出しは行っておりません。
(3) 機能停止期間、データまたはプログラムの修復などの間接的損害については一切責任を負いかねます。また、本製品の使用または使用不能から生じる損害（事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、製品の不良やご使用時の不注意に起因する他の機器への損害およびその他の金銭的損害を含む）に関しては免責とさせていただきます。
(4) 発送修理をご希望の場合は、出荷時の梱包箱に製品と本書を梱包の上、弊社サポートセンターへご送付ください。送料はそれぞれ送付元負担（片道送料相互負担）とさせて頂きますのであらかじめご了承ください。

3.保証期間内でも次の項目に該当する場合は、保証の適用外（有償修理）とさせていただきます。
(1) お買上げ後（通販の場合、送り先到着後）の輸送、移動、落下などにより故障および損傷が生じた場合。火災、地震、水害、落雷、天災地変、公害など異常電圧による故障および損傷がある場合。
(2) 過酷な条件下（水漏れ等含む）または正常でない条件下（取扱い説明書に従わない使用、誤装着、不適切な設置、オーバークロック等）において使用して生じた故障および損傷がある場合
(3) 保証書のご提示がない場合
(4) 保証書にお買い上げ日、お客様名、販売店名（印）の記入がなく、販売店発行の販売証明書のご提示もない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。

4.次の項目に該当する場合は有償でも修理・交換には一切応じられません。
(1) 特定の機器との間で動作不良（一般的に相性と呼ばれるもの）が生じた場合
(2) 接続している他の機器に起因する故障および損傷の場合。
または本製品を起因とするほかの機器の不良もしくは不具合が生じた場合。この場合は本製品もしくは他の機器ともに修理・交換等は一切応じられません。
(3) ご使用上の誤り、および当社サポート以外の第三者（お客様ご本人も含む）による不当な修理や改造による故障および損傷がある場合。
(4) 並行輸入品など弊社取扱い製品でない場合
(5) 製品にシリアルNo.シールが貼付されてない場合

保証は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
また、本保証規定の内容は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

youtube.com/user/COUGARGLOBAL facebook.com/cougarworld

★本製品についてご不明な点は下記サポートセンターまで
お気軽にお問合せください。

国内代理店

 Milestone®

株式会社 マイルストーン

〒101-0031
東京都千代田区東神田2-10-9 NKSビル1F

■サポートセンター（土日祝を除く10:00~17:00）

☎ 03-3864-3763　FAX 03-3864-3762

support@milestone-net.co.jp

■最新情報・製品情報はこちらまで

http://www.milestone-net.co.jp